

Reguladores de Caudal en Línea Serie T1100 Bidireccional

1/8" - 1/4" BSP cilíndrica o NPT

- **Tamaño compacto / bajo peso / unidades en línea**
- **Adecuados para montaje en panel y pared**
- **Regulación precisa de caudal en función del número de vueltas**
- **Punzón cautivo (no puede escaparse al desenroscar)**
- **El ajuste se puede bloquear**
- **Pomo de ajuste con indicador de posición**



Datos Técnicos

Fluido:

Aire comprimido, filtrado, lubricado y no lubricado y gases inertes.

Funcionamiento:

Regulador de caudal bidireccional

Montaje:

En línea. En panel mediante tuerca hexagonal y en superficie mediante orificios pasantes en el cuerpo del regulador.

Conexiones:	BSP cilíndrica	NPT
1/8"	T1100C1800	T1100A1800
1/4"	T1100C2800	T1100A2800

Presión de trabajo:
0-10 bar

Temperatura de trabajo:
-20°C a +80°C

Consultar a nuestro servicio técnico para utilizar a temperaturas inferiores a +2°C

Materiales

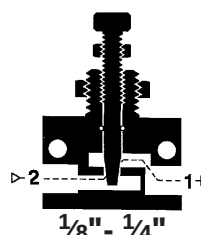
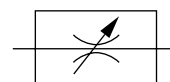
Cuerpo en aluminio, juntas tóricas en nitrilo, punzón y partes internas en latón, partes externas en aleación de aluminio.

Datos para el Suministro

Indicar referencia según tabla adjunta:
ejemplo, T1100C1800 para modelo 1/8" BSP cilíndrica.

Modelos Alternativos:

M/800 Extrafuertes
ver página 5.9.051.01
M/600 Extrafuertes para montaje en panel
ver página 5.9.041.01
S/518 Regulador de precisión neumático e hidráulico
ver página 5.9.031.01
T1000 Reguladores de caudal en línea unidireccionales
ver página 5.9.001.01





Información General

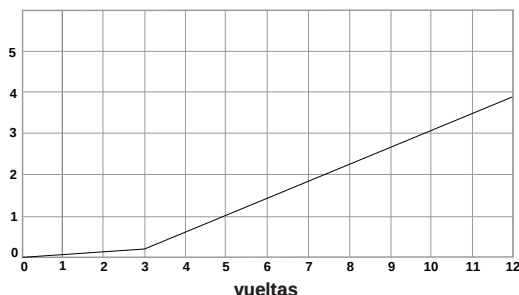
Conexión	Referencia BSP cilíndrica	NPT	Reg. máx. factor caudal C	Presión mín. trabajo (bar)	Peso (gms)
1/8"	T1100C1800	T1100A1800	0,57	0,14	31
1/4"	T1100C2800	T1100A2800	1,3	0,32	56

C : medido en $\text{dm}^3/(\text{s} \cdot \text{bar})$

CV: medido en galones americanos/min

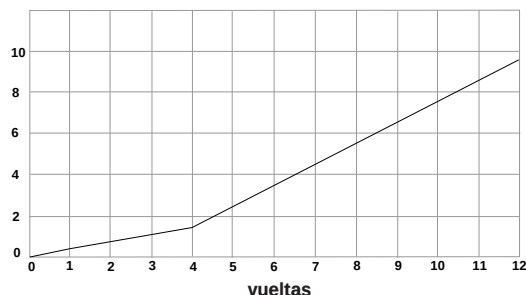
Relación caudal / vueltas a 6 bar (pérdida de carga = 6 - 0 bar)

T1100*1800 (1/8 BSP cilíndrica, NPT) Caudal en NI/min

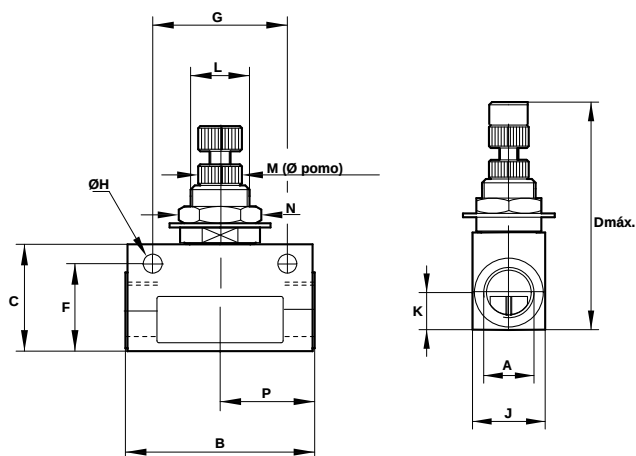


Relación caudal/vueltas 6 bar (pérdida de carga = 6 - 0 bar)

T1100*2800 (1/4 BSP cilíndrica, NPT) Caudal en NI/min



Regulador de caudal bidireccional



Modelo	T1100C1800	T1100A1800	T1100C2800	T1100A2800
A (mm)	G 1/8	1/8 NPT	G 1/4	1/4 NPT
B (mm)	34,0	34,0	45,0	45,0
C (mm)	20,0	20,0	25,4	25,4
D (mm)	51,0	51,0	61,5	61,5
F (mm)	16,5	16,5	20,8	20,8
G (mm)	24,0	24,0	32,0	32,0
H (mm)	4,5	4,5	4,5	4,5
J (mm)	16,0	16,0	19,0	19,0
K (mm)	8,0	8,0	9,7	9,7
L (mm)	M12 x 1	M12 x 1	M14 x 1	M14 x 1
M (mm)	Ø10	Ø10	Ø10	Ø10
N (mm)	14	14	17	17
P (mm)	17,0	17,0	22,5	22,5
Orificio para panel	12,5	12,5	14,5	14,5
Grosor máx. panel	4,0	4,0	4,0	4,0

Rosca NPT según ANSI B 1 20 1

Rosca gas según BS 2779/ISO 228/1

Nota: se suministra con tuerca y arandela para montaje en panel.

Advertencia

Estos productos están destinados a que se utilicen únicamente en sistemas industriales de aire comprimido. No utilizar estos productos cuando la presión y temperatura puedan exceder a las especificadas en los 'Datos Técnicos'.

Antes de utilizar estos productos con fluidos que no sean los especificados, para aplicaciones no industriales, sistemas médico-sanitarios, u otras aplicaciones que no se encuentren entre las especificaciones publicadas, consultar a NORGREN.

Por mal uso, antigüedad o montaje deficiente, los componentes utilizados en sistemas de fluidos energéticos pueden producir diversos fallos.

Los diseñadores de sistemas deben considerar la posibilidad de malfunción de todos los componentes utilizados en sistemas de fluidos, y

prever las medidas adecuadas de seguridad para evitar daños personales o desperfectos en el equipo en el supuesto de producirse tales fallos

En el caso de no poder proporcionar la protección adecuada frente a algún fallo, los diseñadores del sistema deben advertirlo al usuario final en el manual de instrucciones.

Tanto los diseñadores de sistemas como los usuarios finales, deberán tener en cuenta las hojas de instrucciones que se proporcionan con estos productos.